

Воздушные шары







Шарик надуется сам.

Как надуть шарик с помощью «гашёной соды»?



1.
Налить полстакана
уксуса в бутылку



2.
В шарик всыпать 5
столовых ложек соды



3.
Надеть шарик на
горлышко бутылки



4.
Поднять шарик, чтобы
сода высыпалась в
бутылку



5.
При добавлении соды
в уксус выделяется
углекислый газ



6.
Он и наполняет
воздушный шарик.
Готово!



Первый шар с корзиной для полетов поднялся в небо в 1783 году. Произошло это в Версале, в присутствии Людовика XVI и Марии Антуанэтты. Пассажирами этого воздушного судна стали петух, утка и овца. Этот шар поднялся на высоту 500 метров, пролетел около 4 километров и успешно приземлился. Все пассажиры остались невредимы.



А первые шарики, для которых использовались производные каучука и резины, появились в Англии в 1824 году.

- Впервые резиновый шар был изготовлен профессором Михаэлем Фарадеем для опытов с водородом.



ВОЗДУШНЫЕ ШАРЫ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ВО ВРЕМЯ КАРНАВАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ



В период с 1800 по 1900 гг. во время ярмарок зачастую можно было увидеть шоу с участием воздушных шаров. Каскадер с парашютом садился в корзину, шар наполняли горячим дымом от огня и отпускали вверх. Он быстро поднимался вверх, и в наивысшей точке каскадер выпрыгивал и спускался на землю.

Прогулка на воздушном аппарате — любимое времяпрепровождение сотен тысяч людей по всему миру. Ежегодно на планете проходят около 400 самых разных воздухоплавательных фестивалей.

Для многих это не только красивое зрелище, но и возможность воплотить мечту о прогулке на воздушном шаре. Самый волнующий момент этого действа — массовое вознесение сотен воздушных шаров. Они взлетают в небо одновременно. Последний мировой рекорд — 326 воздушных шаров, которые разом поднялись в воздух.



Фестивали и соревнования, способствовали появлению великого множества причудливых проектов воздушных шаров. Вот лишь некоторые из них.



Знаменитое ночное шоу Nightglow, представляет собой удивительное зрелище. Десятки танцующих и вспыхивающих в такт музыке шаров на фоне темного ночного неба — это феерия, которую сложно забыть.



Один из самых необычных - слет воздухоплавателей в Сергиевом Посаде, который проводится ежегодно с 2002 года. Огромные матрешки, сердца и колокольчики обычно парят в облаках над Радонежем и окрестностями в начале июня.



«Праздник воздушных шаров»



Они могут бывать разной формы и расцветки



С рисунком и без рисунка



Шары фигурки



Ходячие фигуры

- Фигуры за ноги прикреплены к опоре. Надутые гелием, под дуновением ветра они создают впечатление, что фигура шагает.



Фольгированные шары



Шары для упаковки.



Шары для моделирования





- Со временем воздушные шары не только украшали праздники и карнавалы. Их использовали в своих выступлениях шуты и клоуны.



Можно совершить полёт на воздушном шарике.

